

EasyBloodGas™

easy inside and out

شرکت مدیکا با عرضه Easy Blood Gas، تحولی در طراحی آنالایزر گازهای خونی ایجاد کرد

آنالایزرهای گازهای خونی در طراحی جدید به دستگاه‌های کوچک‌تر تبدیل شده‌اند. مخزن گاز، در این مدل حذف شده و برای ایجاد یک مازول محلول مصرفی مناسب، گاز و مایع با هم مخلوط (تونومتر) شده‌اند. همه اجزاء در سه مازول ساده ترکیب شده و به راحتی در اختیار کاربر قرار می‌گیرند. روش‌های نگهداری این دستگاه محدود به تعویض الکترودها و لوله پمپ‌ها است.

دستگاه Easy Blood Gas دارای قابلیت اندازه‌گیری و محاسبه PO_2 ، pH ، PCO_2 و یازده پارامتر دیگر می‌باشد. پارامترهایی مانند HB و FIO_2 را می‌توان با استفاده از صفحه کلید دیجیتال وارد کرد تا به نتایج بیمار اضافه شود و سپس محاسبات را انجام و چاپ کرد. منوی ساده و طراحی مازول، کاربر را در استفاده و نگهداری آسان آنالایزر، یاری می‌کند.

دستگاه های Easy Blood Gas تامین‌کننده نیازهای آزمایشگاهی بوده و نتایج آن مقرون به صرفه است. طراحی منحصر به فرد الکترودها و کنترل دقیق کالیبراتورها، عملکرد اقتصادی و قیمت پایین هر تست را تضمین می‌کند.

HOME MENU
1 ANALYZE SAMPLE
2 ANALYZE QC
3 CALIBRATE
4 DAILY CLEANER
5 SECOND MENU

SETUP MENU
1 SECURITY CODE
2 USER OPTIONS
3 CONFIGURATION
4 REFERENCE LIMITS
5 PATIENT INFORMATION
6 DELETE DATA

DIAGNOSTICS
1 TEST COMPONENTS
2 TEST FLUIDICS
3 SENSOR STATUS
4 PRIME FLUIDS

کاربری آسان با استفاده از صفحه کلید لمسی...

Easy Blood Gas را می‌توان مطابق با پرتکل‌های آزمایشگاهی برنامه‌ریزی کرد. نرم افزار این دستگاه امکان انتخاب گزینه مطلوب شامل حد رفرنس، کنترل کیفی، مشخصات اپراتور و اطلاعات بیمار را فراهم می‌کند.



طراحی الکتروده بدون نیاز به نگهداری، باعث نصب سریع و بدون خطا می‌شود.

ماژول حسگر، دارای نمونه بردار با قابلیت شستشوی خودکار برای سهولت و ایمنی است.

ماژول والو valve که جنس آن سرامیک با عمر طولانی است، معرف را انتخاب و حرارت می‌دهد.

...*Easy* to maintain

دستگاه Easy Blood Gas توسط هر شخص در هر زمان و مکانی قابل نگهداری است.

طراحی مبتکرانه این دستگاه، نگهداری آن را آسان کرده است و باعث سهولت کار در آزمایشگاه‌هایی با محدودیت پرسنل فنی می‌شود. تمامی نیازهای خدماتی می‌توانند بدون نیاز به حضور در محل، بصورت تلفنی یا فکس انجام شود. نحوه مونتاژ دستگاه، جداسازی قطعات را تسریع و آسان می‌کند.

جداسازی ماژول سه گانه (ماژول محلول مصرفی، ماژول حسگر و ماژول والو (valve) بدون نیاز به ابزار انجام می‌شود.

...*Easy* data management

کنترل کیفیت جامع و مدیریت اطلاعات

برنامه کنترل کیفیت دستگاه Easy Blood Gas آمار کامل نتایج کنترل کیفیت برای ۳۰ بیمار را در سه مرحله، محاسبه و ذخیره می‌کند. جدول چاپ شده Levey-Jennings روند تغییرات را بصورت بصری نشان می‌دهد. با استفاده از برنامه مدیریت اطلاعات، می‌توان نتایج ذخیره شده همه بیمار را با دامنه ذخیره شده در سیستم، مقایسه کرد و نتایج خارج از محدوده را شناسایی نمود. در این سیستم امکان ذخیره سازی نتایج تا ۶۰ بیمار وجود دارد.



دستگاه دارای یک ماژول معرف است که به تانک گاز نیازی ندارد و خود دستگاه مواد زائد را جمع‌آوری می‌کند.

Ref